DETECTOR DE ALTA TENSIÓN SIN CONTACTO
Modelo 275HVD



- ► **Detector de tensión sin contacto**
- ► **Amplio rango de detección; opera con tensiones desde 80V hasta 275kV; un solo instrumento para todas las aplicaciones**
- ► **Ocho niveles de tensión que se seleccionan mediante una interruptor rotativo**
- ► **Liviano, minimiza el balanceo aún con pértigas de gran longitud**
- ► **Indicación acústica y visual ante la presencia de tensión**
- ► **Posición de auto-prueba que, al energizar el equipo, asegura el buen funcionamiento de sus funciones e indicadores**
- ► **Diseñado para utilizarse con pértigas *(hot sticks),* incorporando un adaptador de pistola**



El detector Modelo 275HVD está diseñado para determinar si un elemento conductor está energizado sin establecer contacto físico con el mismo.

Posee una llave selectora rotativa de ocho posiciones para elegir la escala de detección. Cuando el detector se aproxima a un elemento bajo tensión, el sensor ubicado en su cabezal capta el campo eléctrico generado por el elemento y, si el valor de tensión supera el rango seleccionado, se activa el zumbador del detector al tiempo que se enciende una brillante luz roja que advierte al operario la presencia de tensión en el elemento bajo prueba.

El Modelo 275HVD se alimenta mediante tres baterías alcalinas comunes tipo C, y puede ser utilizado en instalaciones interiores o exteriores. En su parte posterior posee un acople para sujetarlo a cualquier pértiga aislante universal. Tiene además, una posición en el selector que realiza una auto-prueba para garantizar que sus circuitos e indicadores funcionan correctamente antes de ser utilizado.



Modelo 275HVD para comprobación de conductores energizados en líneas de alimentación principales

CARACTERÍSTICAS

- **Detector de tensión sin contacto**
- **Amplio rango de detección; opera con tensiones desde 80V hasta 275kV; un solo instrumento para todas las aplicaciones**
- **Ocho niveles de tensión que se seleccionan mediante una interruptor rotativo**
- **Liviano, minimiza el balanceo aún con pértigas de gran longitud.**
- **Indicación acústica y visual ante la presencia de tensión**
- **Posición de auto-prueba que al energizar el equipo asegura el buen funcionamiento de sus funciones e indicadores**
- **Diseñado para utilizarse con pértigas *(hot sticks),* incorporando un adaptador de pistola**

APLICACIONES

- **Detección de elementos energizados sin contacto**
- **Comprobación y detección de conductores de alta tensión**
- **Búsqueda de fallas en cables**
- **Prueba de equipos de puesta a tierra**
- **Trabajos en letreros de neón**
- **Relevado de cables energizados**
- **Comprobación de emisión de radiaciones de alta frecuencia**
- **Detección de tensiones residuales o inducidas**



ESPECIFICACIONES

MODELO	275HVD
ELÉCTRICAS	
Rangos	240V, 2kV, 6kV, 11kV, 22kV, 33kV, 132kV, 275kV
Detección	La selección de la escala es detectada aproximadamente a 25 cm (10 pulg.) del voltaje. Se puede obtener mayores distancias de detección reduciendo el voltaje en el selector.
Frecuencia de la Detección	40 a 70 Hz
MECÁNICAS	
Auto-prueba	Seleccionable por el usuario
Indicadores	LED rojo brillante y zumbador sonoro
Alimentación	Tres baterías de 1,5 C cell
Dimensiones	96 x 229 mm (3,78 x 9 pulg.)
Peso	0.59 kg (1,30 lbs) con batería
AMBIENTALES	
Temperatura de Operación	-15° a +55°C (5° a 130°F)
Temperatura de Almacenaje	-20° a +65°C (-4° a 150°F)
Humedad	0 a 93% RH @ 40°C (104°F)

CONSTRUCCIÓN

Zumbador de alto nivel sonoro

Selector rotativo con las siguientes posiciones:
- APAGADO
- PRUEBA
- 240V
- 2kV
- 6kV
- 11kV
- 22kV
- 33kV
- 132kV
- 275kV

Indicador luminoso rojo brillante (dos LED)

Receptáculo para baterías/mango de asir

Acople universal para montar en pértiga aislante

96 mm (3,78 pulg.)

MODEL 275HVD CE NON-CONTACT HIGH VOLTAGE DETECTOR AEMC INSTRUMENTS

Ranura universal para conexiones en barras energizadas

El modelo 275HVD incluye tres baterías tipo C, adaptador de pistola, un estuche duro portátil y manual del usuario.

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS	NUM. CATÁLOGO
Detector de Alta Tensión sin Contacto 275HVD (240V a 275kV)	**Cat. #2131.12**



Búsquenos en **Internet** en el sitio

WWW. AEMC .COM

El sitio de AEMC®

El sitio web de AEMC® ofrece amplia información sobre productos, *software* y actualizaciones de *firmware,* manuales del usuario y fichas técnicas de toda nuestra línea de productos. En nuestro sitio encontrará datos respecto de seminarios de entrenamiento, detalles acerca de exhibiciones y exposiciones en las que participamos y novedades de productos recién lanzados al mercado. Registre sus instrumentos AEMC® en nuestro sitio **www.aemc.com**

Tienda en línea

La tienda en línea de AEMC® ofrece la oportunidad de adquirir piezas de repuesto tales como fusibles, cables de prueba y otros accesorios para sus instrumentos de prueba. La tienda en línea ofrece también productos reacondicionados y discontinuados a precios de oferta. También se ofrecen ofertas especiales. Visite la tienda en el sitio web **www.aemc.com/store**

Asistencia técnica y ventas

En caso de tener cualquier problema técnico o necesitar ayuda con el uso o aplicación adecuados de cualquier instrumento AEMC®, le rogamos enviar un correo electrónico al **techsupport@aemc.com**



Llame a la Línea de Asistencia Tecnica de AEMC® Instruments para cualquier consulta con un Ingeniero de Aplicaciones: **(800) 343-1391**

Departamento de Exportacion: (978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605 • E-mail: export@aemc.com

Chauvin Arnoux®, Inc. d.b.a AEMC® Instruments • 200 Foxborough Blvd. • Foxborough, MA 02035 EE. UU. • (800) 343-1391 • (508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118

Visite nuestra página de Internet www.aemc.com 950.BR-275HVD-SP_0410Rev05 Impreso en Estados Unidos